

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest kompleksowe czyszczenie i dezynfekcja central wentylacyjnych, kanałów wentylacyjnych, czerpni, nawiewników, wyciągów, kratki wentylacyjnych; regulacja układów instalacji wentylacji oraz przeprowadzenie pomiarów wydajności instalacji po wykonanym czyszczeniu; inspekcja wizualna przed i po czyszczeniu potwierdzona zapisem wideo. Miejsce wykonania zlecenia – Państwowy Instytut Weterynaryjny – Państwowy Instytut Badawczy w Puławach - Budynek Główny Segment C.
2. W zakres usługi wchodzi:
 - 2.1. Czyszczenie systemu wentylacji metodą mechaniczną. Metoda ta polega na wprowadzeniu do kanału odpowiedniej szczotki na obrotowym giętkim wałku, mechanicznym oderwaniu brudu, a następnie usunięciu z kanału oderwanego od ściany brudu za pomocą urządzenia podciśnieniowego, które oczyszcza wyrzucane powietrze poprzez sekcje filtrujące.
 - 2.2. Zabezpieczenie pomieszczeń, wyposażenia, urządzeń się tam znajdujących oraz ciągów komunikacyjnych podczas prac. Na terenie prowadzonych prac obowiązkowo należy na bieżąco utrzymywać ład i porządek. Uporządkowanie pomieszczeń, w których przeprowadzono czyszczenie, po każdym dniu pracy.
 - 2.3. Inspekcja wizualna kanałów przed czyszczeniem potwierdzona zapisem wideo. Inspekcja wizualna kanałów po czyszczeniu potwierdzona zapisem wideo.
 - 2.4. Do dezynfekcji przewodów wentylacyjnych oraz urządzeń stosować środki bakteriobójcze oraz grzybobójcze rekomendowane przez Państwowy Zakład Higieny posiadające Certyfikaty PZH. Środki te wprowadzić do kanałów wentylacyjnych w postaci rozpylonej za pomocą specjalnych dysz.
 - 2.5. Wykonanie badań mikrobiologicznych (dla każdego układu) przeprowadzonych po wykonaniu usługi czyszczenia – **wymagane wykonanie badań w kanałach wentylacyjnych.**
 - 2.6. Regulacja układów instalacji wentylacji i pomiary wydajności instalacji.
 - 2.7. Czyszczenie i dezynfekcja układów wentylacyjnych zgodnie z wykazem zawartym w załączniku nr 1.
 - 2.8. Wykonanie dodatkowych otworów rewizyjnych (z montażem atestowanych klap rewizyjnych) umożliwiających inspekcję oraz czyszczenie i dezynfekcję układów wentylacyjnych, jeśli Wykonawca w porozumieniu z Zamawiającym uzna, że zaistniała taka konieczność – **zamawiający przewiduje konieczność wykonania ok 20 otworów rewizyjnych.**
 - 2.9. Zamawiający wymaga dokonania przez Wykonawcę wizji lokalnej. Zamawiający udostępni dokumentację techniczną układów wentylacyjnych objętych zamówieniem. Termin dokonania wizji ustala się indywidualnie. Miejsce spotkania potwierdza osoba uprawniona do porozumiewania się z Wykonawcami.
 - 2.10. W związku z wykonywaniem prac w czynnym obiekcie Wykonawca ma obowiązek przeprowadzić je w sposób niepowodujący zaburzeń w funkcjonowaniu

Instytutu i nadmiernej uciążliwości, należy przewidzieć konieczność wykonywania prac w dni wolne od pracy oraz w godzinach nocnych. Kolejność wykonywania prac uzgadniać na bieżąco z zamawiającym.

- 2.11. Dostarczenie dokumentacji powykonawczej:
 - 2.11.1. Płyta z nagraniem z wykonywanych prac (nagrany materiał przed czyszczeniem wentylacji i po czyszczeniu i dezynfekcji).
 - 2.11.2. Wynik badań mikrobiologicznych (dla każdego układu).
 - 2.11.3. Atesty oraz karty charakterystyk użytych środków czyszczących i dezynfekujących.
 - 2.11.4. Protokoły z przeprowadzonych pomiarów, regulacji i czyszczenia.
 - 2.11.5. Protokół odbioru.

Załącznik nr 1

WYKAZ URZĄDZEŃ I INSTALACJI WENTYLACYJNYCH W PIWET-PIB
W PUŁAWACH BUDYNEK GŁÓWNY - SEGMENT C

Lp.	System/układ wentylacyjny opis	Wydajność [m ³ /h]	Maksymalny wymiar kanału [mm]	Długość szacunkowa instalacji [mb]	Ilość kratek nawiewno/wywiewnych	Klapy p.poż.
1	C1NW Instalacja wentylacji mechanicznej ze schładzaniem powietrza dla pomieszczeń biurowych i pomieszczeń laboratoryjnych bez digestoriów Centrala nawiewno/wywiewna KLMV06 LENNOX	N-4440 W-3990	400x500	275	53 szt.	Gryfit LX 230V AC - 12 szt.
2	C2NW Instalacja wentylacji-klimatyzacji z nawilżaniem do pomieszczeń laboratoriów Centrala nawiewno/wywiewna KLMV10 LENNOX	N-6541 W-7390	630x500	187	25 szt.	Gryfit LX 230V AC - 9 szt.
3	C3N Instalacja wentylacji nawiewnej ze schładzaniem do laboratoriów z digestoriami. C3W Instalacja wyciągowa z dygestoriów Centrala nawiewna KLMV08 LENNOX	N-5383 W-6263	630x500	146	25 szt.	Gryfit LX 230V AC - 11 szt.
4	C4Wa i C4Wb Instalacja mechaniczna wywiewna z aparatuwni bakteriologii (Ip)	C4Wa-1500 C4Wb-1500	200x315	12	2 szt.	Gryfit LX 230V AC - 2 szt.
5	C5Wa i C5Wb Instalacja wywiewna mechaniczno-grawitacyjna z sanitariatów	C5Wa-700 C5Wb-600	250	38	11 szt.	Gryfit CX 230V AC - 3 szt.

Załącznik nr 1
do zaproszenia do złożenia oferty,
znak spraw: DZ-2501/282/17

6	C6Wa i C6Wb Instalacja wywiewna okresowa z laboratoriów chromatografii na parterze i II piętrze	C6Wa-1200 C6Wb-600	315x200	19	5 szt.	Gryfit LX 230V AC - 3 szt.
7	C7W Instalacja wywiewna z pomieszczenia wymiennikowni ciepła	C7W-720	250	18	0	0
8	C8W Instalacja mechaniczna wywiewna z aparatuwni chemii pasz (Ip)	C8W-1500	200x315	6	2 szt.	0